【物件名】

刊行物3

刊行物3

(9 日本開特許庁 (JP)

印特許出願公開

®公開特許公報(A)

昭58-186663

10 Int. Cl.³ D 06 C 15/00 D 06 M 9/10

識別記号

庁内整理番号 7425—4L 7199—4L ❸公開 昭和58年(1983)10月31日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 頁)

の低遺気性機物の製造法

214

第57—68764

❷出

爾 昭57(1982)4月26日

四発 明 者 學村熙弘

茨木市耳原 3 丁目 4 香 1 号帝人 株式会社織権加工研究所内 **@発明者小林堂信**

茨木市耳原 3丁目 4 香 1 号帝人

株式会社繊維加工研究所內 III 人 帝人株式会社

大阪市東区南本町1丁目11番地

四代理 人 弁理士 前田純博

【添付書類】 + **開開開開** 1 43

1. 借明の名称

低温気性機物の製造伝

1. 特許請求の報酬

ポリエステルとポリアミドからなり 8.6 0 1 ~ 0.8 デニールの優勝級最を発生する分類制 機器の複合機能を結束及び/又は非永に用い て最後を作成し、故象物を、下記一位式 [1]

m-**(3**) (1)

「 R はフニエル番叉は紫嶽アルヤル世典フェ ニル番を示す。

で扱わされるフェエルフェノール類の 6.1 平 5 直覚 5 の水像エマルジョンで 4 0 で以下の 株式で処理し、その長鉄物物を特殊・無色し、 次いで知匠様 8 ールでカレンダー加工をする ことを特徴とする低温気性操作の製造法。

2 精維・集色装力レンダー加工の前又は後代。 集物化表水加工品温を行なうことを特徴と十 っ、中野資本の表演を「表記板の仕事気性象 物の領途法。

3. カレンダ・加工鉄、銀物に防水加工品類を 行たうことを特徴とする。特許環水の範囲第 1 項叉は第2 項配数の低温気性最後の製造法

発明の詳細な説明

本発明は、原無線能からなる基金の良い低温 気性療物の製造機に関する。

神順第58~186863(2)

を製造する方法が開示されている。しかし、この方法は、複合機能のフイブリル化用として高級皮(50分)のペンジルアルコールを用い、しかもフイブリル化のために65~100℃の本業気機器を行なうという方法であり、工業的には各ずしも容易な方法ではない。

本発明者らは、分割到益額の複合級値を用いて、工程的に容易な方法で低温気性の政物を製造することに関し製金研究の抽臭、本電明に供達した。

押ち、本機明は、ボリエステルとボリアとドからなり 0.0 0 1 ~ 0.2 デニールの福祉教権を 発生する分類解放扱の複合機械を提示及び/文 は存示に用いて扱作を作成し、政務特を、下記 一枚式 (1)

■はフェエル無又は低級アルギル最終フェュ ル帯を示す。
で表わされるフェルルフェノール裏の 0.1 ~ 5

本義物とおいては、まず、前形の知を分割を 種数の複合機能を経承及び/文は提系に用いて 職物を作成する。機物の複数としては平級物が 好ましく。機物では優が120本/inch 以上、 様ができ本/inch 以上が好ましい。 等に好まし いのは、様本に分割制整制の被合長機能を用い、 最高にボリニステル又はナイドンの参数能を用い である板密形120~188本/inch 体質的でも~120本/inch 指世の平原物である。

 重量多の水性エマルジョンでも0を以下の低度で移域し、その装数機物を指律・無色し、次いで非圧曲ロールでカレンダー加工をすることを特徴とする低速保佐機能の共産機である。

とならは南京馬上して入事し得るが、本権明に おいては、ラニュレフェノール機が減分でもは ~5年身名、好せしくはり、2~2,0 東金多典院 となるように水井エマルジョンを調整して用い る。かれる水性ニマルジョンによる機能の毎日 悪ぎは 4 ●先以下、許ましくけり 6 ~ 5 5 ℃で ある。本種明化おいて用いられるフェエルフェ ノール舞は、一般化ポリニステル機能やポリア とど相信に対し収給作用を有することが知られ ていろが、本権男者らは、景昭貞貞と亀倉職費 力ではポリニステルの収益は非常に少たいがナ イドンの収益は非常化大きく、我ので何者の収 確率の差が大きくなるととも知見した。 かかる 条件下でポリスステルとポリフィドからなる分 製剤是数の複合機能を処理すると。再試分離に 収益率の差に基づく大きな重がかかり、複合機 着江を成分からなる福祉を終え一部分別別度さ さると共に、次の技術・最色工程での機能的が るいは無的作用によつて分割利用され易い高量 状態になるのである。指摘方法としては、最初

神際昭58-186663(3)

ヤフエニルフェノマル類の水性エマルジョンに 所定距離で滑速時間表徴する方法、あるいはに 最後に水性エマルジョンを含長付与としめ所 数数に水性エマルジョンを含長付与る。前者の 数数で不定時間処理する方数等がある。前者の 場合には、最物宣量の3倍以上の水性エマルジョンを用いるのがよく、 表者の場合には、取合 重量に対して65以上の水性エマルジョン会が ませしめるのがよい。処理時間は1~60分が 連載である。

本発明の執知は、次にで、常法に分割をは、 会会を表現をして、ないで、ないで、のでは、 のでは、からないで、ないで、からないで、ないで、 のでは、からないで、ないで、ないで、ないで、 のでは、ないで、ないで、ないで、ないで、ないで、 を表現をして、ないで、ないで、ないで、ないで、ないで、ないで、ないで、 を表現をして、ないで、ないで、ないで、ないで、 ののでは、ないで、ないで、ないで、ないで、 ののでは、ないで、ないで、ないで、 ののでは、ないで、ないで、ないで、 ないで、ないで、ないで、 ないで、ないで、ないで、 ないで、ないで、ないで、 ないで、ないで、ないで、 ないで、ないで、ないで、 ないで、ないで、 ないで、 ないで、

などは果然であり、風き的には果然で好まない。また、症状をおしている。また、症状をおた症状を対している。また、症状をおた症状を対しているのは、耐寒を有している。したがって、本発明の味管は、ウインドブイントルー、コート、スポークルが、カー、コート、スポークルが、カー、スポークトを表が、アントル、バッグ、各種カバー領化、カー、アントル、バッグ、各種カバー領化・企業のできる。

以下、資格例により本発明を推進する。資品 例中の多は特にととわらない限り並並高市である。

突移倒 1

(1) 最後の作成

年間階 5 1-7 0 2 5 5 K 開示された方法 K 後 つて、組織 始度 0.6 2 (オルトタロロフェノ ニル中、 2 5 でで規定) のポリエテレンテレ フタレートと組織 66 数 1.2 6 (メタタレソー ル中、 2 5 でで満定) のポリーエーカブロア 本等明においては、カレンダー加工する前又 は数に使水剤で最水和正机場を行なってもよい。 搬水剤としては、例えば、ペーフルオッフルキ ・アクリレート等の発療系数水剤やシリコン系

その納米、佐道角性となる。

数水剤があるが、毎に角素系接水剤が貯ましい。 付与量は、成物重量に対し切形分で 0.1 ~ 5 食 骨を傷度が過去である。

また、本物明においては、前部の知くして存存したカレンダー加工された絵物に、高足の存在したがサリレート、ポリウレタン、突然とニル、かけると、ない、ない、ない、ないのでは、ない、ないない。これののアプリケス、ないは、ないないない。これののアプリケス、ないは、ないないない。これののアプリケス、ないは、ないないないない。ないないないないない。ないないないないないないない。ないないないないないないないない。

本種質の微物は、非常化低過低性、通常 d.s

(ドを用い、料)圏に乗市ごとき、ボリュス アル構成が分とボリア!ド専政部分が交互に 経験して1 6 個級状に配せされ、かつ機能の 状乎万向に伸び全体として管状件を構成して いる中型複合機能を構造した。

第3個において、しは中型状を使信であり、 2 ほポリアスド(ポリーエーカプロアスド) 根底部分、よはボリニステル(ポリニテレン テレフタレート) 様度部分、4以中型部分で ムス

線糸として、背配中型要音線像のマルチフィラメント(180デェール/40フィラメ

ント、無義)を用い、係糸としては、ポリニ ナレンプレファレートのマルナフィラメント (↑ 5 デニールグ ↑ 5 フィラメント、複似 5 0 0 T/M)を用いて、映物者近が経 1 0 5

本/Inek、 算で 3 本/Iaek の平成物(タフォ) を作成した。

(2) 独物の加工

前間の知くして保存的、ウァニュルフェノールを36年後、0 ーフニュルフェノールを36年後に30 ールを36年後に30 ールを36年後に30 ールを36年後に30 ールを36年後に30 ールを30年後に30 ールを30年後に30年後に30年後に30日の前に30年後に30日の前に30日の

神開始58-186663(4)

今間乗也した。その基準物は、非イヤン性表 申引の水形中で 8 つ でで 2 0 分間ソービング し、そして 1 2 0 でで 3 分間変素した。

その後、職物は前ロールを用いまするでで 2 m b / od の加圧下にカレンダー加工した。 かくして得られた機物の密度は、値148 本 / inch 。 様 s s 本 / inch であり、単価性は 0・2 3 CC / offere であつた(通常のタフェの項 低性は 2 ~ 1 4 CC / offere 等度である)。

四 報告の表水加工

教配機物のカレンダー加工化先立つで、機物をアサビガードAG-1786 (集例子類、フク銀系表本根内別)の6 分審液化最後じ。ピックアップ10 0 分まで検察した後、120で1分間を繰し、160で19秒間端セットした。以後は、質認例と門様化カレンダー加工した。

かくして押られた映物は、海気性が 0.2 3 CC / of * oc. 最水性は 1 0 8 点であつた。 なお、連気性は 338 1098-1078 。 番水性は

JIE 1008-1078 の方法に従って制定したものである。

4. 御留の領単な説明

有「関は、本場別において用いられた分割制 酸型の中産総合政策の協会関セデナ。

> 等的由联人 专 人 物 式 会 社 代职人 分别士 禁 张 林 华



第 1 图

